

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ALDH1B1**Nº de Catálogo: APRab06760**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALDH1B1
Nombres Alternativos	ALDH1B1; ALDH5; ALDHX; Aldehyde dehydrogenase X; mitochondrial; Aldehyde dehydrogenase 5; Aldehyde dehydrogenase family 1 member B1
ID del Gen	219.0
ID SwissProt	P30837
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ALDH1B1 humana. Rango de AA: 311-360.

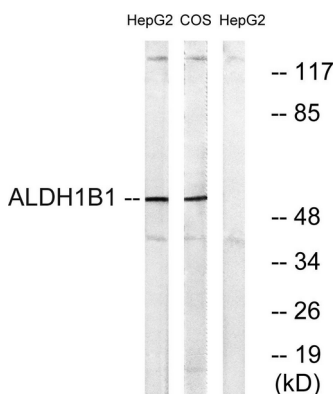
Antecedentes

Esta proteína pertenece a la familia de las aldehído deshidrogenasas. La aldehído deshidrogenasa es la segunda enzima de la principal vía oxidativa del metabolismo del alcohol. Este gen no contiene intrones en su secuencia codificante. La variación de este locus puede afectar el desarrollo de problemas relacionados con el alcohol. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Actividad catalítica: Un aldehído + NAD(+) + H₂O = un ácido + NADH. Función: Las ALDH desempeñan un papel fundamental en la desintoxicación del acetaldehído derivado del alcohol. Participan en el metabolismo de corticosteroides, aminas biógenas, neurotransmisores y en la peroxidación lipídica. Vía: Metabolismo del alcohol; degradación del etanol; acetato a partir de etanol: paso 2/2. Similitud: Pertenece a la familia de las aldehído deshidrogenasas. Subunidad: Homotetrámero. Especificidad tisular: Hígado, testículos y, en menor medida, cerebro.

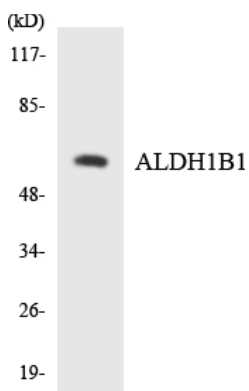
Área de Investigación

Glucólisis / gluconeogénesis; Metabolismo de ascorbato y aldarato; Metabolismo de ácidos grasos; Degradación de valina, leucina e isoleucina; Degradación de lisina; Metabolismo de arginina y prolina; Metabolismo de histidina; Metabolismo de triptófano; Metabolismo de beta-alanina; Metabolismo de glicerolípidos; Metabolismo de piruvato; Metabolismo de propanoato; Metabolismo de butanoato; Degradación de limoneno y pineno;

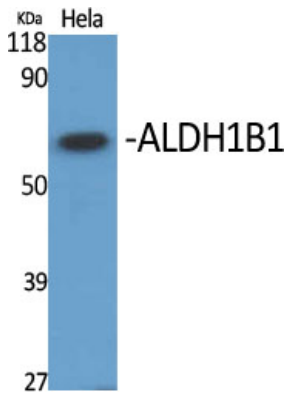
Datos de Imagen



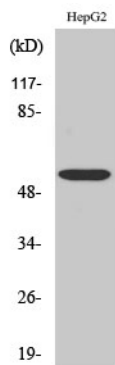
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y COS, utilizando el anticuerpo ALDH1B1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo ALDH1B1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ALDH1B1 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células COS7 utilizando el anticuerpo policlonal ALDH1B1 diluido a 1:1000